

姓名: _____ 學號: _____ 成績: _____

1. 三人都說手機沒電，但只有一個人說謊：

甲：「我手機沒電。」

乙：「我的手機也沒電。」

丙：「我看甲手機其實還有電。」

請問誰的手機其實有電？請說明。

2. 有四位學生：甲、乙、丙、丁，學校調查他們是否拿走了老師的筆記本。

甲說：「不是我拿的。」

乙說：「是丁拿的。」

丙說：「不是乙拿的。」

丁說：「我沒拿。」

調查顯示，只有一人說了真話。請問誰是小偷？

3. 你來到一座島，島上有兩種人：

(1) 真話族：永遠說真話。(2) 謊話族：永遠說謊。

你遇到甲和乙。你問甲：「你和乙是同一族的嗎？」

甲回答：「是的。」

乙說：「甲是謊話族。」

請問：甲和乙分別屬於哪一族？

4. 桌上有三個標籤為「蘋果」、「香蕉」、「混合」（即蘋果+香蕉）的水果籃，但標籤都貼錯了。

你只能從任一籃子抽出一顆水果來看，就要判斷出三個籃子各是哪一種。請問怎麼做？